

# 4장 데이터베이스 모델링

- 프로젝트 : '현실세계의 업무를 컴퓨터 시스템으로 옮겨놓는 일련의 과정'
- 과거에는 우수한 프로그래머에 의존 → 프로젝트의 참담한 실패로 이어지는 경우가 많음
- 현재는 정확한 계획과 분석, 그리고 설계도 작업을 마친 후에 협업으로 진행되어 진다.
- 폭포수 모델 : 각 단계가 끝나면 다음 단계로 진행하는 모델
- 데이터베이스 모델링 : 현세계에서 사용되는 작업이나 사물들을 DBMS의 데이터베이스 개체로 옮기기 위한 과정
- PK(Primary key) : FK(Foreign key) = 1: N
- 보통 현실세계에서 이렇게 학생이라면 그 안의 성적 테이블들은 다수를 가지게 되는 식이다.

실습!

Modeling을 쉽게 적용할 수 있는 방법을 소개 하고 있음. → 이를 이용하면 굳이 코드 작성 없이도 table, relation등을 손쉽게 적용 가능하다.